

Quantum T840

IP-телефон бизнес класса, цветной IPS-экран 4,3" с подсветкой, 10 SIP аккаунтов, 2 x 10/100/1000M порта RJ45 с PoE, HD качество передачи голоса



Quantum T840 — современный многофункциональный IP-телефон бизнес-класса, предназначенный для организации надёжной и качественной голосовой связи в корпоративных сетях. Устройство поддерживает до 10 SIP-аккаунтов, оснащено цветным IPS-дисплеем 4,3" (480×272 пикселя) и обеспечивает интуитивно понятное управление основными телефонными функциями. Телефон поддерживает HD-качество передачи голоса для эффективной корпоративной связи.

Ключевые особенности

- Поддержка до 10 SIP-аккаунтов с программируемыми клавишами, функциями удержания, перевода, переадресации вызова, режимом «Не беспокоить», автоответом, повторным набором, интеркомом, пейджингом и конференц-связью.
- HD-звук: поддержка широкополосных аудиокодеков G.722 и Opus, а также основных узкополосных (G.711A/μ, G.723.1, G.729AB, G.726, iLBC). Встроены функции эхоподавления, VAD, генерации комфортного шума, компенсации потери пакетов, обнаружения фоновых шума, автоматической регулировки усиления и адаптивного jitter-буфера.
- Адресная книга до 1000 записей, история вызовов до 1200 записей, поддержка XML/LDAP, интеллектуальный поиск, экспорт/импорт контактов.
- Гигабитные сетевые интерфейсы: два порта RJ-45 10/100/1000 Мбит/с (WAN и PC), поддержка PoE (IEEE 802.3af/at) для питания по Ethernet.
- USB 2.0 для записи разговоров на внешний накопитель и подключения дополнительных модулей (например, Wi-Fi).

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

Россия, 117519, Варшавское шоссе, дом 133, офис 370

- Цветной IPS-дисплей 4,3" (480×272), 10 программируемых клавиш с LED-индикацией.
- 10 SIP-аккаунтов, удержание/перевод вызова, автоответ, быстрый набор.
- Порт USB 2.0 для записи разговоров и подключения Wi-Fi-модуля.
- Конференц-связь: до пяти участников.
- HD-качество передачи голоса.
- Адресная книга: до 1000 записей; история вызовов: до 1200 записей.

Интерфейсы

- 2 × RJ-45 10/100/1000M (WAN/PC) с поддержкой PoE.
- 1 × USB 2.0.
- 2 × RJ-9 (4P4C): трубка и гарнитура.

Сетевые функции и безопасность

- Поддержка IPv4/IPv6, статической адресации и DHCP, VLAN, QoS.
- Протоколы VoIP: SIP v1/v2, UDP/TCP/TLS.
- Защита данных: TLS, SRTP, OpenVPN, HTTPS, управление сертификатами, шифрование конфигураций.
- Поддержка IEEE 802.1X, STUN, ICE, TR-069, SIP Trust Server (anti-attack mechanism).

Управление и администрирование

- Настройка через web-интерфейс и экранное меню.
- Централизованное развёртывание: автоматическая настройка по FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, SIP PnP, TR-069.
- Экспорт/импорт конфигураций (BIN/CFG), удалённое управление CSTA, диагностика сети, обновление ПО.

Применение

Quantum T810 — оптимальное решение для корпоративной телефонии и офисной связи с поддержкой современных IP-АТС и интеграцией в корпоративные сети любого масштаба.

Функциональные возможности

Функциональные возможности
Функции телефона
10 SIP-аккаунтов
Программируемые клавиши
Поддержка постраничного переключения программируемых клавиш с возможностью настройки до 40 виртуальных клавиш
Отображение номера вызывающего абонента Caller ID
Работа в режимах трубки, громкой связи и гарнитуры
Удержание вызова
Отключение микрофона
Перевод вызова без консультации
Перевод вызова с консультацией
Переадресация вызова
Ожидание вызова
Повторный набор номера
Обратный вызов
Автоматический ответ
Режим «Не беспокоить»
Горячая линия
Быстрый набор
Многоадресная рассылка
Интерком
Текстовые сообщения
Блокировка клавиатуры
Экстренный вызов
Пятерная конференц-связь
Прямой IP-вызов
Совместное использование линии
Правила набора номера
Экранная заставка
Режим энергосбережения
Action URL и Action URI
10 встроенных мелодий вызова
Возможность загрузки пользовательских мелодий
Ручная или автоматическая синхронизация времени по сети
Запись разговоров на USB-накопитель
Поддержка беспроводного доступа Wi-Fi через USB-модуль
Функции IP-АТС
BLF
Голосовые сообщения
Анонимный вызов
Отклонение анонимного вызова
Парковка вызова

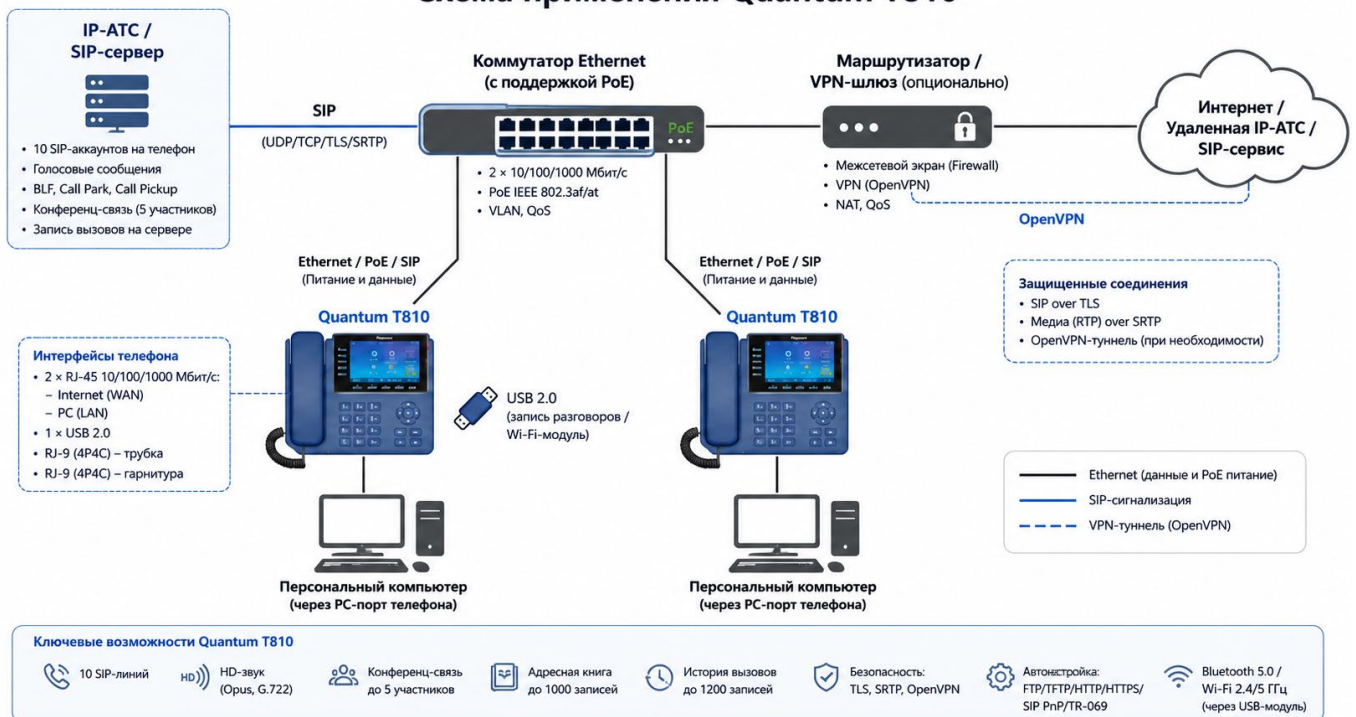
Перехват вызова
Запись разговоров на стороне сервера
Голосовые кодеки и обработка звука
HD-качество звука при работе с трубкой
HD-качество звука в режиме громкой связи
Широкополосные кодеки: G.722, Opus
Узкополосные кодеки: G.711A/μ, G.723.1, G.729AB, G.726, iLBC
Передача DTMF: In-band, RFC 2833, SIP INFO
Полнодуплексная громкая связь
Эхоподавление АЕС
Детектор голосовой активности VAD
Генерация комфортного шума CNG
Компенсация потери пакетов PLC
Обнаружение фоновых шума BNE
Автоматическая регулировка усиления AGC
Динамический адаптивный RTP jitter buffer до 300 мс
Телефонные книги и история вызовов
Локальная адресная книга до 1000 записей
Черный список
XML/LDAP-адресная книга
Интеллектуальный поиск контактов
Экспорт и импорт контактов
История вызовов: набранные, принятые, пропущенные и переадресованные вызовы
Общий объем истории вызовов — до 1200 записей
Экран, индикаторы и клавиши
Цветной IPS-дисплей диагональю 4,3 дюйма
Разрешение экрана: 480 × 272 пикселя
Индикатор состояния: красный LED-индикатор
10 SIP-клавиш с двухцветной LED-индикацией, программируемые
4 настраиваемые программные клавиши
12 стандартных цифровых клавиш
6 функциональных клавиш: гарнитура, голосовое сообщение, отключение микрофона, переадресация вызова, повторный набор, громкая связь
5 навигационных клавиш
2 клавиши регулировки громкости
Управление и обслуживание
Настройка через web-интерфейс
Настройка через экранное меню телефона
Автоматическое развертывание: FTP, TFTP, HTTP, HTTPS, SIP PnP, TR-069
Экспорт и импорт конфигурации BIN/CFG
Экспорт и импорт контактов
Удаленное управление CSTA
Захват сетевых пакетов и диагностика
Сброс настроек
Обновление системного ПО

Сетевые протоколы и безопасность
IPv4, IPv6, IPv4/IPv6
Статический IP-адрес и DHCP
VLAN
CDP, LLDP
SIP v1 RFC2543
SIP v2 RFC3261
Поддержка резервных серверов
ICE
STUN для прохождения NAT
UDP, TCP, TLS
SRTP
SIP trust server
HTTP/HTTPS
TR-069
SNTP для автоматической синхронизации даты и времени
QoS: 802.1p/Q tagging, VLAN, Layer3/ToS/DSCP
Управление HTTPS-сертификатами
Шифрование конфигурационных файлов
Проверка информации
RTCP-XR, VQ-RTCPXR
OpenVPN
IEEE 802.1X
Беспроводные возможности
Bluetooth 5.0
Двухдиапазонный Wi-Fi 2,4/5 ГГц
Проводные интерфейсы
1 × RJ-9 4P4C для подключения телефонной трубки
1 × RJ-9 4P4C для подключения гарнитуры
2 × RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
Порт Internet для подключения к сети
Порт PC для подключения компьютера
Разъем питания DC
1 × USB 2.0
Физические характеристики
Цвет корпуса: деловой серый
Способ установки: настольный
Возможность настенного монтажа
Габариты при настольной установке: 207 × 183 × 160 мм
Потребляемая мощность телефона: 2–3 Вт
Поддержка PoE: IEEE 802.3af/IEEE 802.3at
Рабочая температура: от –10 до +50 °C
Рабочая влажность: от 10 до 95 %
Питание
Входное напряжение: 100–240VAC; выходное напряжение — 5VDC, 1000 мА.

Поддержка языков интерфейса
Китайский / Традиционный китайский
Английский
Турецкий
Корейский
Русский
Французский
Итальянский
Немецкий
Португальский
Польский
Тайский
Хинди
Арабский
Японский
Испанский
Вьетнамский
Фарси (Персидский)

Схема применения

Схема применения Quantum T810



Информация для заказа

Наименование	Описание
Quantum T840	IP-телефон бизнес-класса: 2 порта 10/100/1000BASE-T RJ-45, цветной IPS-дисплей 4,3", 10 SIP-аккаунтов, поддержка PoE, USB 2.0, HD-качество передачи голоса

Сопутствующие товары

- USB Wi-Fi модуль для подключения к беспроводной сети Wi-Fi 2,4/5 ГГц
- USB-накопитель для записи телефонных разговоров